# EcoPaXX® Q-HG10

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | DSM Somos® | **الفئة** | Nylon 410 |
| **المادة المالئة** | 50% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

EcoPaXX® Q-HG10 عبارة عن مادة بولي أميد 410 (نايلون 410) مملوءة بنسبة 50٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. السمات الهامة لـ EcoPaXX® Q-HG10 هي: صديقة للبيئة / خضراء ، مثبت حراري

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | مثبت حرارياً<br>محتوى مورد متجدد | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | حبيبات | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.52 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | | |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.80 | - | - |
| | % 0.40 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 1.1 | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | MPa 16000 | psi 2320608.0 | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | MPa 220 | psi 31908.36 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 3.0 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 14600 | psi 2117554.8 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 335 | psi 48587.73 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | kJ/m² 12 | ft·lb/in² 5.71 | - |
| | kJ/m² 15 | ft·lb/in² 7.14 | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | kJ/m² 80 | ft·lb/in² 38.06 | - |
| | kJ/m² 80 | ft·lb/in² 38.06 | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 245 | F° 473.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 215 | F° 419.0 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 250 | F° 482.0 | ISO 11357-3 |
| | 4.2E-5 cm/cm/°C | | ISO 11359-2 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 5.0E-5 cm/cm/°C | - - - | - - |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **محتوى حيوي** | 70 % | - | ASTM D6866 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0-8.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 250-270 °C | 482.0 - 518.0 °F | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 260-280 °C | 500.0 - 536.0 °F | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 270-290 °C | 518.0 - 554.0 °F | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 270-300 °C | 518.0 - 572.0 °F | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 275-310 °C | 527.0 - 590.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 80.0-140 °C | 176.0 - 284.0 °F | - |
| **معدل الحقن** | معتدل-سريع | - | - |
| **الضغط الخلفي** | 3.00-10.0 MPa | 435.11 - 1450.38 psi | - |
| **نسبة ضغط اللولب** | 2.5:1.0 | - | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**Address / العنوان:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contact / المسؤول:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.